

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**

**ПРОТОКОЛ**

заседания диссертационного совета 24.1.225.01

22.02.2024

№ 8

г. Казань

Заместитель председателя совета  
д.х.н., профессор

И.А. Литвинов

Ученый секретарь  
к.х.н.

А.В. Торопчина

**Присутствовали:** 17 членов совета из 24 списочного состава.

**Повестка дня:**

1. Принятие к защите диссертации **Кучкаева Айрата Маратовича** «Активация и функционализация белого фосфора в координационной сфере комплексов кобальта с дифосфиновыми лигандами», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Научный руководитель: доктор химических наук, профессор РАН Яхваров Дмитрий Григорьевич.

**СЛУШАЛИ:** доктора химических наук Мустафину А.Р. (председателя экспертной комиссии, проводившей предварительное рассмотрение диссертации) с Заключением комиссии по диссертации **Кучкаева Айрата Маратовича** «Активация и функционализация белого фосфора в координационной сфере комплексов кобальта с дифосфиновыми лигандами», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Выводы комиссии:

1. **Тема и содержание диссертации соответствуют** профилю диссертационного совета и специальности 1.4.4. Физическая химия, отрасли науки – Химические науки и удовлетворяют следующим пунктам паспорта специальности 1.4.4. Физическая химия: п. 1. Экспериментально-теоретическое определение энергетических и структурно-динамических параметров строения молекул и молекулярных соединений, а также их спектральных характеристик, п.9 Связь реакционной способности реагентов с их строением и условиями протекания химической реакции и п. 11. Получение методами квантовой химии и компьютерного моделирования данных об электронной структуре, поверхностях потенциальной и свободной энергии, реакционной способности и динамике превращений химических соединений, находящихся в различном окружении, в том числе в кластерах, клатратах, твердых и жидкокристаллических матрицах, в полостях конденсированных сред и белковом окружении.

2. **Основные положения диссертации достаточно полно отражены в опубликованных работах.** Материал диссертации изложен в 3 статьях, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Соискатель отметил в диссертации научные работы, выполненные лично и в соавторстве.
3. Текст диссертации, представленный в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенному на сайте ИОФХ им. А.Е. Арбузова – обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН.
4. Автореферат диссертации полно и правильно отражает материал диссертации.

Вопросов не последовало.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

➤ Принять к защите диссертацию **Кучкаева Айрата Маратовича** «Активация и функционализация белого фосфора в координационной сфере комплексов кобальта с дифосфиновыми лигандами», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия. Научный руководитель: доктор химических наук, профессор РАН Яхваров Дмитрий Григорьевич.

➤ Утвердить официальными оппонентами по диссертации:

1) **Конченко Сергея Николаевича**, доктора химических наук (специальность 02.00.01 – Неорганическая химия), доцента, главного научного сотрудника лаборатории химии полиядерных металл-органических соединений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск;

2) **Тимошкина Алексея Юрьевича**, кандидата химических наук (специальность 02.00.01 – Неорганическая химия), доцента, профессора с возложением исполнения обязанностей заведующего кафедрой общей и неорганической химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», г. Санкт-Петербург.

➤ Утвердить в качестве ведущей организации по диссертации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «**Ивановский государственный химико-технологический университет**», г. Иваново.

➤ Разрешить печатание автореферата диссертации.

➤ Утвердить список рассылки автореферата.

➤ Назначить дату защиты диссертации на 24 апреля 2024 года.

Заместитель председателя совета  
д.х.н., профессор

И.А. Литвинов

Ученый секретарь  
к.х.н.

А.В. Торопчина